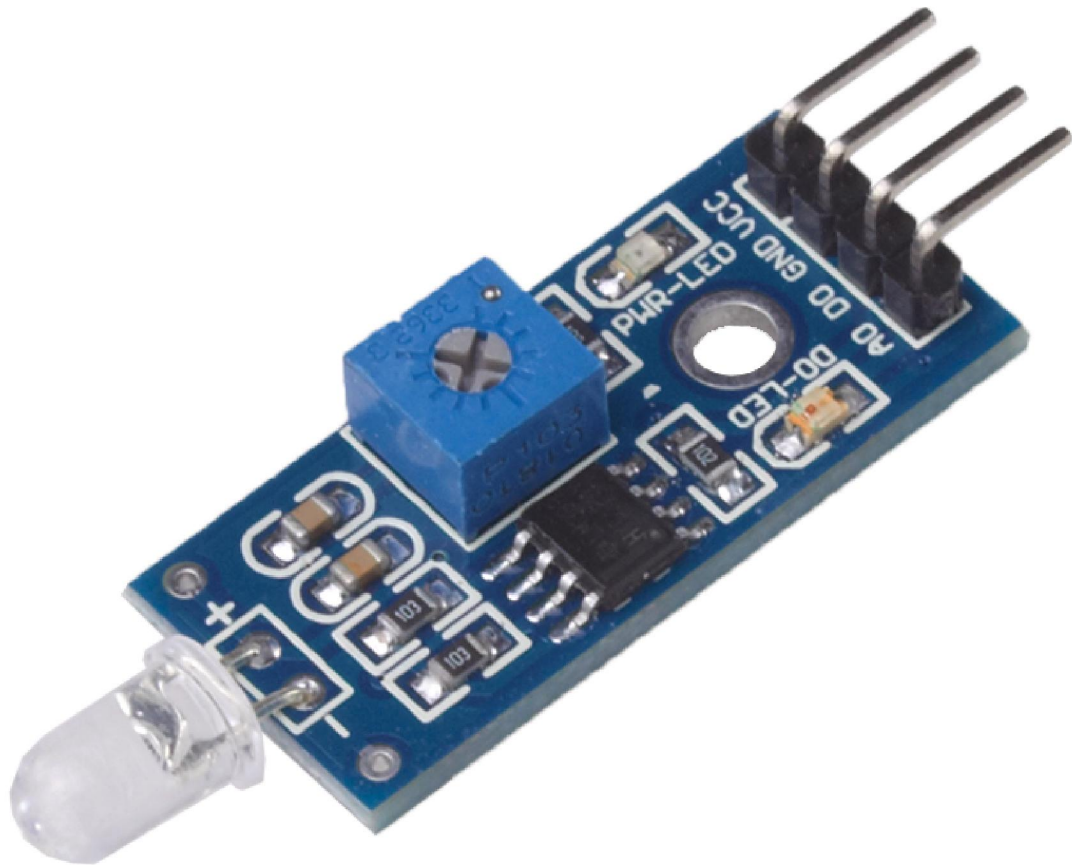


东莞市丰川电子有限公司

产品使用说明书



产品名称：光敏二极管传感器模块

版本：4 线制

物料编码：010502

联系人：张先生

电话：18666850635

QQ：835653538

淘宝店铺：<http://fcswitch.taobao.com/>

用途：

光线亮度检测, 光线亮度传感器, 具有方向性, 只感应传感器正前方的光源, 用于寻光效果更佳

模块特色：

- 1 可以检测周围环境的亮度和光强度（与光敏电阻比较, 方向性比较好, 可以感知固定方向的光源）
- 2 灵敏度可调（图中蓝色数字电位器调节）
- 3 工作电压 3.3V-5V
- 4 输出形式：D0 数字开关量输出（0 和 1）和 A0 模拟电压输出
- 5 设有固定螺栓孔, 方便安装
- 6 小板 PCB 尺寸：3.2cm * 1.4cm

模块使用说明：

- 1 光敏二极管模块对环境光强最敏感, 一般用来检测周围环境的亮度和光强, 在大多数场合可以与光敏电阻传感器模块通用, 二者区别在于, 光敏二极管模块方向性较好, 可以感知固定方向的光源。
- 2 模块在无光条件或者光强达不到设定阈值时, D0 口输出高电平, 当外界环境光强超过设定阈值时, 模块 D0 输出低电平;
- 3 小板数字量输出 D0 可以与单片机直接相连, 通过单片机来检测高低电平, 由此来检测环境的光强改变;
- 4 小板数字量输出 D0 可以直接驱动本店继电器模块, 由此可以组成一个光电开关;
- 5 小板模拟量输出 A0 可以和本店 AD 模块相连, 通过 AD 转换, 可以

获得环境光强更精准的数值

产品接线说明：

1、VCC 接电源正极 3.3-5V

2、GND 接电源负极

3、D0 TTL 开关信号输出

4、A0 模拟量输出

